

**ANALISIS FAKTOR PRODUKSI PADA USAHA BUDIDAYA PEMBESARAN
IKAN GURAME (*Osphronemus gouramy*) DI DESA SUSUHBANGO
KECAMATAN RINGINREJO KABUPATEN KEDIRI
JAWA TIMUR**

SKRIPSI

Oleh:

**SHOFIATUL BARIROH
NIM. 135080418113004**



**PROGRAM STUDI AGROBISNIS PERIKANAN
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERIKANAN DAN KELAUTAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
MALANG
2018**

**ANALISIS FAKTOR PRODUKSI PADA USAHA BUDIDAYA PEMBESARAN
IKAN GURAME (*Osphronemus gouramy*) DI DESA SUSUHBANGO
KECAMATAN RINGINREJO KABUPATEN KEDIRI
JAWA TIMUR**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Meraih Gelar Sarjana Perikanan
di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Brawijaya**

Oleh:

**SHOFIATUL BARIROH
NIM. 135080418113004**



**PROGRAM STUDI AGROBISNIS PERIKANAN
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERIKANAN DAN KELAUTAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
MALANG
April, 2018**

SKRIPSI

ANALISIS FAKTOR PRODUKSI PADA USAHA BUDIDAYA PEMBESARAN
IKAN GURAME (*Ospchronemus gouramy*) DI DESA SUSUHBANGO
KECAMATAN RINGINREJO KABUPATEN KEDIRI
JAWA TIMUR

Oleh:
SHOFIATUL BARIROH
NIM. 135080418113004

telah dipertahankan di depan penguji
pada tanggal 05 April 2018
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dosen Pembimbing I

(Prof. Dr. Ir. Nisli Primyastanto, MP)
NIP. 19630511 198802 1 001
Tanggal: 13 APR 2018

Menyetujui,
Dosen Pembimbing II

(Mochammad Fattah, S.Pi., M.Si)
NIP. 201606 860613 1 001
Tanggal: 13 APR 2018



(Dr. Ir. Edi Susilo, MS)
NIP. 19591205 198503 1 003
Tanggal: 13 APR 2018

IDENTITAS TIM PENGUJI

Judul : **ANALISIS FAKTOR PRODUKSI PADA USAHA BUDIDAYA
PEMBESARAN IKAN GURAME (*Osphronemus gouramy*) DI
DESA SUSUHBANGO KECAMATAN RINGINREJO KABUPATEN
KEDIRI JAWA TIMUR**

Nama Mahasiswa : Shofiatul Bariroh

NIM : 135080418113004

Program Studi : Agrobisnis Perikanan

PENGUJI PEMBIMBING:

Pembimbing 1 : Prof. Dr. Ir. Mimit Primyastanto, MP

Pembimbing 2 : Mochammad Fattah, S.Pi., M.Si

PENGUJI BUKAN PEMBIMBING:

Dosen Penguji 1 : Dr. Ir. Harsuko Riniwati, MP

Dosen Penguji 2 : Tiwi Nurjannati Utami, S.Pi., MM

Tanggal Ujian : 05 April 2018

PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Laporan Skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang tertulis dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Laporan Skripsi ini hasil penjiplakan (plagiasi), maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut, sesuai hukum yang berlaku di Indonesia.

Malang, 05 April 2018



(Shofiatul Bariroh)

NIM. 135080418113004



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
Jalan Veteran Malang – 65145, Indonesia
Telp. +62-0341-553512, Fax. +62-0341-557837
E-mail : faperik@ub.ac.id <http://www.fpik.ub.ac.id>

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Shofiatul Bariroh
NIM : 135080418113004
Tempat / Tgl Lahir : Kediri / 11 September 1994
No. Tes Masuk P.T. : 8132200095
Jurusan : ~~Manajemen Sumberdaya Perairan / Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan dan~~
Kelautan / Sosial Ekonomi Perikanan dan Kelautan *)
Program Studi : Agrobisnis Perikanan
Status Mahasiswa : Biasa / ~~Pindahan / Tugas Belajar / Ijin Belajar~~
Jenis Kelamin : ~~Laki-laki~~ / Perempuan *)
Agama : Islam
Status Perkawinan : (~~Sudah Kawin~~ / Belum Kawin *)
Alamat : Dsn. Senden, RT 04 / RW 03, Ds. Senden, Kec. Kayen Kidul, Kab. Kediri

RIWAYAT PENDIDIKAN

| No | Jenis Pendidikan | Tahun | | Keterangan |
|----|---|-------|-------|------------|
| | | Masuk | Lulus | |
| 1 | S.D | 2001 | 2007 | Lulus |
| 2 | S.L.T.P | 2007 | 2010 | Lulus |
| 3 | S.L.T.A | 2010 | 2013 | Lulus |
| 4 | Perguruan Tinggi (Universitas Brawijaya) | 2013 | 2018 | Lulus |
| 5 | Perguruan Tinggi (Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan) | 2013 | 2018 | Lulus |

Demikian riwayat hidup ini saya buat dengan sebenarnya dan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan saya sanggup menanggung segala akibatnya.

Malang, 17 April 2018

Hormat kami

(Shofiatul Bariroh)

135080418113004

*) Coret yang tidak perlu

VISI :

menjadi program studi unggul berstandar internasional
dalam pembangunan perikanan berkelanjutan dengan
prinsip Blue Economy dan berjiwa entrepreneurship

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih atas bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allat S.W.T. atas karunia, kesehatan, dan kekuatan yang diberikan selama ini dalam menghadapi segala kesulitan selama pengerjaan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Dr. Ir. Edi Susilo, MS., selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Perikanan dan Kelautan.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Mimit Primyastanto, MP., selaku Dosen Pembimbing 1.
4. Bapak Mochammad Fattah, S.Pi., M.Si, selaku Dosen Pembimbing 2.
5. Ibu Dr. Ir. Harsuko Riniwati, MP., selaku Dosen Penguji 1 dan Ibu Tiwi Nurjannati Utami, S.Pi., MM., selaku Dosen Penguji 2.
6. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya.
7. Keluargaku Bapak, Ibu, Adek, Kakak, Kakak Ipar, dan Keponakan pertamaku Ayu (Yeye), serta Uti atas doa restu, pikiran, tenaga, usaha, dan finansialnya dalam mengantarkan penyelesaian skripsi ini.
8. Keluarga seperjuangan dari FPIK AP 2013 UB Kampus III Kediri, Amelia, Chyntia, Atni, Alexia, Titis, Rangga, Rio, Yola, Bary, dan Sigit. Terima kasih atas tawa dan canda serta dukungannya selama ini.
9. Keluarga seperjuangan dari FPIK AP 2013 UB yang memotivasi agar segera menyelesaikan skripsi dan cepat lulus.
10. Bapak Zainal Muhson selaku ketua kelompok pembudidaya ikan UD. Cahaya Baru, dan segenap keluarga beliau.

11. Responden yang berkenan membantu dalam menjawab daftar pertanyaan di kuesioner.
12. Keluarga kos putri JYS 47 Merjosari tahun 2016-2018.
13. Sahabat dan sanak saudara yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Malang, 08 April 2018



Shofiatul Bariroh

**ANALISIS FAKTOR PRODUKSI PADA USAHA BUDIDAYA PEMBESARAN
IKAN GURAME (*Osphronemus gouramy*) DI DESA SUSUHBANGO
KECAMATAN RINGINREJO KABUPATEN KEDIRI JAWA TIMUR**

(Shofiatul Bariroh¹⁾, Mimit Primyastanto²⁾, Mochammad Fattah³⁾)

¹⁾*Mahasiswa SEPK, FPIK Universitas Brawijaya, Malang*

²⁾*Dosen SEPK, FPIK Universitas Brawijaya, Malang*

³⁾*Dosen SEPK, FPIK Universitas Brawijaya, Malang*

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis mengenai faktor produksi yang berpengaruh, tingkat skala usaha, dan performance usaha pada usaha budidaya pembesaran ikan gurame di Desa Susuhbango, Kecamatan Ringinrejo, Kabupaten Kediri, Jawa Timur. Metode penelitian ini secara kuantitatif, dengan menggunakan jenis data primer berdasarkan hasil metode pengumpulan data dengan pengisian kuesioner oleh 43 responden (sampel) dari 75 populasi. Metode analisis data menggunakan fungsi produksi *Cobb-Douglas*, nilai koefisien regresi pada *software* SPSS V.16.0, dan analisis finansial jangka pendek. Hasil dan kesimpulan penelitian menunjukkan bahwa faktor produksi yang berpengaruh adalah benih (X_1), pakan pelet (X_2), pakan alami (X_3), kapur (X_4), dan tenaga kerja (X_6), sedangkan probiotik (X_5) tidak mempengaruhi secara nyata karena memiliki nilai koefisien regresi negatif. Penggunaan probiotik perlu dikurangi agar tidak menurunkan produksi ikan gurame. Skala usaha menunjukkan *Increasing Return to Scale* dengan nilai $1,009 > 1$. Performance usaha menunjukkan keuntungan dalam jangka pendek.

Kata Kunci: Faktor Produksi, Ikan Gurame, Skala Usaha, Performance Usaha

**ANALYSIS OF PRODUCTION FACTOR AT THE CULTIVATION GOURAMY
FISH (*Osphronemus gouramy*) ENLARGEMEN BUSINESS IN SUSUHBANGO VILLAGE
RINGINREJO SUB-DISTRICT KEDIRI DISTRICT EAST JAVA**

(Shofiatul Bariroh¹⁾, Mimit Primyastanto²⁾, Mochammad Fattah³⁾)

¹⁾Student of SEPK, FPIK, University of Brawijaya, Malang

²⁾Lecture of SEPK, FPIK, University of Brawijaya, Malang

³⁾Lecture of SEPK, FPIK, University of Brawijaya, Malang

Abstract

The aims of this research is to know and analyze the influential factor of production, business scale, and business performance on the cultivation gouramy fish enlargemen business in Susubbango Village, Ringinrejo Subdistrict, Kediri Regency, East Java. This research method is quantitative, using primary data type based on result of data collection method by filling questioner by 43 respondents (samples) from 75 populations. The data analysis method uses Cobb-Douglas production function, regression coefficient value in SPSS V.16.0 software, and short-term financial analysis. Results and conclusions showed that influential factors of production were seed (X_1), pellet feed (X_2), natural feed (X_3), lime (X_4), and labor (X_6), while probiotics (X_5) did not significantly affect has a negative regression coefficient value. Business scale shows Increasing Return to Scale with value $1.009 > 1$. Business performance shows profit in the short term.

Keywords: *Production Factor, Gouramy Fish, Business Scale, Business Performance*

RINGKASAN

Shofiatul Bariroh. Penelitian untuk tugas akhir tentang analisis faktor produksi usaha budidaya pembesaran ikan gurame (*Osphronemus gouramy*) di Desa Susuhbango, Kecamatan Ringinrejo, Kabupaten Kediri, Jawa Timur (Di bawah bimbingan **Prof. Dr. Ir. Mimit Primyastanto, MP** dan **Mochammad Fattah, S.Pi., M.Si**).

Ikan gurame merupakan salah satu ikan konsumsi dengan target produksi yang selalu ditingkatkan setiap tahunnya. Masa pemeliharaan ikan gurame membutuhkan waktu yang cukup lama yaitu sekitar 7 bulan untuk berat panen 500 gram per ekor jika dibandingkan dengan ikan konsumsi lainnya sekitar 3 bulan sudah bisa dipanen. Namun, ikan gurame memiliki nilai ekonomis yang tinggi jika dibandingkan dengan ikan konsumsi lainnya, ikan gurame juga lebih memiliki prestis yang lebih tinggi dibandingkan ikan konsumsi seperti ikan lele, nila, mujair, dan lainnya. Salah satu sentra usaha budidaya pembesaran ikan gurame di Kabupaten Kediri adalah di Desa Susuhbango, dengan kondisi topografi yang sesuai dengan lingkungan ikan gurame merupakan salah satu faktor yang mendukung berlangsungnya usaha ini. Penggunaan faktor produksi seperti benih, pakan pelet, pakan alami, kapur, probiotik, dan tenaga kerja di lokasi penelitian masih sebatas berdasarkan perkiraan dan pengalaman pembudidaya, sehingga dapat mempengaruhi penggunaan faktor produksi yang berlebih dan biaya produksi juga bertambah. Penelitian mengenai analisis faktor produksi ini perlu dilakukan terkait penggunaan faktor produksi pada usaha budidaya pembesaran ikan gurame di Desa Susuhbango.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui analisis faktor produksi yang berpengaruh pada usaha budidaya pembesaran ikan gurame, mengetahui tingkat skala usaha, dan menganalisis performance usaha pada usaha budidaya pembesaran ikan gurame di Desa Susuhbango.

Metode penelitian ini adalah kuantitatif, perolelah data yang didapatkan berdasarkan data primer dan data sekunder. Analisis data menggunakan analisis fungsi produksi Cobb-Douglas, tingkat skala usaha dilakukan dengan metode analisis regresi berganda menggunakan SPSS V16.0 berdasarkan nilai b (koefisien regresi) dan analisis finansial menggunakan performance usaha.

Variabel independen atau faktor produksi yang dimasukkan pada model adalah benih (X_1), pakan pelet (X_2), pakan alami (X_3), kapur (X_4), probiotik (X_5), dan tenaga kerja (X_6). Namun, faktor yang berpengaruh secara nyata pada usaha budidaya pembesaran ikan gurame di Desa Susuhbango adalah benih (X_1), pakan pelet (X_2), pakan alami (X_3), kapur (X_4), dan tenaga kerja (X_6), sedangkan probiotik (X_5) tidak berpengaruh secara nyata. Tingkat skala usaha pembesaran ikan gurame berada pada tahap *increasing return to scale* dengan nilai $1,009 > 1$. Performance usaha yang diteliti didapatkan hasil bahwa usaha pembesaran ikan gurame menguntungkan dan layak untuk dijalankan dalam jangka pendek.

KATA PENGANTAR

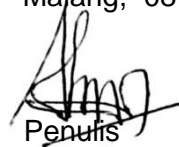
Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah Yang Maha Esa atas Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“ANALISIS FAKTOR PRODUKSI PADA USAHA BUDIDAYA PEMBESARAN IKAN GURAME (*Osphronemus gouramy*) DI DESA SUSUHBANGO KECAMATAN RINGINREJO KABUPATEN KEDIRI JAWA TIMUR**”. Skripsi disusun sebagai salah satu syarat kelulusan pada Program Studi S1 Sosial Ekonomi Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya. Di bawah bimbingan:

1. Prof. Dr. Ir. Mimit Primyastanto, MP
2. Mochammad Fattah, S.Pi., M.Si

Skripsi membahas tentang faktor-faktor produksi pada usaha budidaya pembesaran ikan gurame, teknis budidayanya, dan metode untuk menganalisis faktor-faktor produksi yaitu dengan fungsi produksi *Cobb-Douglas*, serta pengaruhnya terhadap pendapatan dengan pendekatan finansial dalam *performance* usaha.

Penulis sangat menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun demi perbaikan skripsi ini. Semoga tulisan ini bermanfaat bagi para pembaca. Aamiin

Malang, 08 April 2018



Penulis

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| SAMPUL..... | i |
| HALAMAN JUDUL..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| IDENTITAS TIM PENGUJI..... | iv |
| PERNYATAAN ORISINALITAS..... | v |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP..... | vi |
| UCAPAN TERIMA KASIH..... | vii |
| ABSTRAK BAHASA INDONESIA..... | ix |
| ABSTRAK BAHASA INGGRIS..... | x |
| RINGKASAN..... | xi |
| KATA PENGANTAR..... | xii |
| DAFTAR ISI..... | xiii |
| DAFTAR TABEL..... | xv |
| DAFTAR GAMBAR..... | xvi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvii |
| 1. PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah..... | 6 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 7 |
| 1.4 Kegunaan Penelitian..... | 8 |
| 2. TINJAUAN PUSTAKA..... | 9 |
| 2.1 Klasifikasi dan Morfologi Ikan Gurame..... | 9 |
| 2.2 Tahap Budidaya Ikan Gurame..... | 11 |
| 2.3 Teknik Budidaya Ikan Gurame..... | 12 |
| 2.4 Teori Produksi..... | 16 |
| 2.5 Fungsi Produksi..... | 17 |
| 2.6 Fungsi Produksi <i>Cobb-Douglas</i> (CD)..... | 19 |
| 2.7 Faktor Produksi..... | 21 |
| 2.8 Skala Usaha (<i>Return to Scale</i>)..... | 21 |
| 2.9 <i>Performance</i> Usaha..... | 21 |
| 2.10 Penelitian Terdahulu..... | 22 |
| 2.11 Kerangka Pemikiran..... | 25 |
| 3. METODE PENELITIAN..... | 28 |
| 3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian..... | 28 |
| 3.2 Obyek Penelitian..... | 28 |
| 3.3 Jenis Penelitian..... | 28 |
| 3.4 Jenis dan Sumber Data..... | 29 |
| 3.4.1 Jenis Data..... | 29 |
| 3.4.2 Sumber Data..... | 30 |
| 3.5 Populasi dan Sampel..... | 30 |
| 3.5.1 Teknik Pengambilan Sampel..... | 31 |
| 3.6 Metode Pengumpulan Data..... | 32 |
| 3.7 Metode Analisis Data..... | 34 |
| 3.7.1 Analisis Fungsi <i>Cobb-Douglas</i> | 34 |

| | |
|--|-----|
| 3.7.2 Analisis Kuantitatif..... | 35 |
| 4. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN..... | 52 |
| 4.1 Letak Geografis dan Keadaan Topografi..... | 52 |
| 4.2 Demografi Lokasi Penelitian..... | 53 |
| 4.2.1 Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin. | 53 |
| 4.2.2 Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Usia..... | 53 |
| 4.2.3 Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian..... | 54 |
| 4.2.4 Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan. | 55 |
| 4.3 Karakteristik Responden. | 56 |
| 4.3.1 Umur Responden. | 56 |
| 4.3.2 Tingkat Pendidikan Responden..... | 57 |
| 4.3.3 Jumlah Tanggungan Keluarga Responden. | 58 |
| 4.3.4 Pekerjaan Lain Responden. | 59 |
| 4.3.5 Pengalaman Budidaya Responden. | 60 |
| 5. HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 61 |
| 5.1 Profil Usaha Budidaya Usaha Pembesaran Ikan Gurame. | 61 |
| 5.2 Aspek Teknis Usaha Budidaya Pembesaran Ikan Gurame. | 62 |
| 5.2.1 Prasarana Pembesaran Ikan Gurame. | 63 |
| 5.2.2 Sarana Pembesaran Ikan Gurame. | 64 |
| 5.2.3 Lokasi dan Sumberdaya Usaha Pembesaran Ikan Gurame. | 65 |
| 5.2.4 Fasilitas Penunjang Usaha Pembesaran Ikan Gurame. | 66 |
| 5.2.5 Proses Budidaya Pembesaran Ikan Gurame..... | 67 |
| 5.3 Uji Asumsi Klasik..... | 74 |
| 5.4 Analisa Model Regresi Linear Berganda..... | 78 |
| 5.5 Pengujian Hipotesis dengan Uji Statistika..... | 81 |
| 5.6 Analis Skala Usaha (<i>Return to Scale</i>)..... | 86 |
| 5.7 Performance Usaha. | 88 |
| 5.8 Implikasi Penelitian..... | 96 |
| 6. KESIMPULAN DAN SARAN. | 98 |
| 6.1 Kesimpulan. | 98 |
| 6.2 Saran. | 98 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 100 |
| LAMPIRAN. | 103 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|---|---------|
| 1. Penyediaan ikan untuk konsumsi dan angka konsumsi ikan 2010-2014. | 2 |
| 2. Target dan capaian volume produksi perikanan budidaya (gurame) 2010-2014..... | 4 |
| 3. Variabel bebas. | 38 |
| 4. Data penduduk Desa Susuhbango berdasarkan jenis kelamin. | 53 |
| 5. Data penduduk Desa Susuhbango berdasarkan usia. | 54 |
| 6. Data penduduk Desa Susuhbango berdasarkan mata Pencaharian. | 55 |
| 7. Data penduduk Desa Susuhbango berdasarkan tingkat Pendidikan. | 56 |
| 8. Karakteristik responden berdasarkan umur. | 57 |
| 9. Karakteristik responden berdasarkan tingkat pendidikan..... | 58 |
| 10. Karakteristik responden berdasarkan jumlah tanggungan Keluarga..... | 58 |
| 11. Karakteristik responden berdasarkan jenis pekerjaan lainnya. | 59 |
| 12. Karakteristik responden berdasarkan pengalaman budidaya | 60 |
| 13. Ukuran benih ikan gurame. | 70 |
| 14. Hasil uji normalitas pada <i>One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test</i> | 76 |
| 15. Uji asumsi multikolinearitas. | 76 |
| 16. Hasil uji heteroskedastisitas dengan Uji Glejser. | 77 |
| 17. Hasil analisis regresi linear berganda. | 78 |
| 18. Hasil uji statistik F..... | 81 |
| 19. Hasil uji statistik T..... | 82 |
| 20. Koefisien determinasi. | 86 |
| 21. Skala interval modal tetap seluruh responden pembudidaya pembesaran ikan gurame di Desa Susuhbango. | 89 |
| 22. Skala interval biaya tetap seluruh responden pembudidaya Pembesaran ikan gurame di Desa Susuhbango..... | 90 |
| 23. Skala interval biaya tidak tetap seluruh responden pembudidaya pembesaran ikan gurame di Desa Susuhbango..... | 90 |
| 24. Skala interval biaya total seluruh responden pembudidaya pembesaran ikan gurame di Desa Susuhbango..... | 91 |
| 25. Skala interval penerimaan seluruh responden pembudidaya pembesaran ikan gurame di Desa Susuhbango. | 91 |
| 26. Skala interval <i>revenue cost ratio</i> seluruh responden pembudidaya pembesaran ikan gurame di Desa Susuhbango..... | 92 |
| 27. Skala interval nilai BEP <i>sales</i> seluruh responden pembudidaya pembesaran ikan gurame di Desa Susuhbango..... | 93 |
| 28. Skala interval nilai BEP <i>sales</i> seluruh responden pembudidaya pembesaran ikan gurame di Desa Susuhbango..... | 93 |
| 29. Skala interval nilai EBZ seluruh responden pembudidaya pembesaran ikan gurame di Desa Susuhbango. | 94 |
| 30. Skala interval nilai EAZ seluruh responden pembudidaya pembesaran ikan gurame di Desa Susuhbango. | 95 |
| 31. Skala interval nilai REC seluruh responden pembudidaya pembesaran ikan gurame di Desa Susuhbango. | 95 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|---|---------|
| 1. Ikan gurame. | 9 |
| 2. Konstruksi kolam pendederan dan pembesaran ikan gurame. | 13 |
| 3. Grafik fungsi produksi total, rata-rata, dan marjinal. | 18 |
| 4. Kerangka pemikiran penelitian. | 27 |
| 5. Mesin pakan..... | 62 |
| 6. Kondisi jalan raya di Desa Susuhbango. | 63 |
| 7. Saluran pengisian air kolam. | 64 |
| 8. Media komunikasi yang digunakan oleh pembudidaya..... | 64 |
| 9. Kolam terpal pembesaran ikan gurame..... | 65 |
| 10. Pembuangan limbah air kolam usaha pembesaran ikan gurame. | 66 |
| 11. Alur proses pembesaran ikan gurame di Desa Susuhbango. | 67 |
| 12. Kolam pembesaran ikan gurame di Desa Susuhbango. | 68 |
| 13. Pengapuran pada kolam ikan gurame..... | 68 |
| 14. Pengisian air kolam melalui pipa. | 70 |
| 15. Tahap pemanenan ikan gurame..... | 73 |
| 16. Pengangkutan ikan gurame oleh konsumen..... | 74 |
| 17. Uji normalitas. | 75 |
| 18. Kurva RTS pada usaha budidaya pembesaran ikan gurame di Desa Susuhbango..... | 87 |
| 19. Peta Kecamatan Ringinrejo..... | 102 |
| 20. Peta Desa Susuhbango. | 102 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|--|---------|
| 1. Sasaran Peningkatan Produksi Perikanan Budidaya Menurut Komoditas Utama Tahun 2015-2019..... | 103 |
| 2. Lokasi penelitian. | 104 |
| 3. Responden pembudidaya pembesaran ikan gurame di Desa Susuhbango..... | 105 |
| 4. Uji statistik dengan SPSS V.16.0..... | 106 |
| 5. Uji asumsi klasik dengan SPSS V.16.0. | 107 |
| 6. Data faktor produksi usaha pembesaran ikan gurame di Desa Susuhbango..... | 110 |
| 7. Performance usaha setiap responden pembudidaya pembesaran ikan guramed di Desa Susuhbango..... | 112 |
| 8. Nilai rata-rata performance usaha budidaya pembesaran ikan gurame dari 43 responden di Desa Susuhbango..... | 116 |